FERROCYANURE DE POTASSIUM

(FERROCIANURO POTASICO)

o hexacianoferrato potásico

ELIMINACIÓN de METALES en VINOS BLANCOS Y ROSADOS

CARACTERÍSTICAS

- **FERROCYANURE DE POTASSIUM** se presenta en forma de cristales amarillos inodoros, de sabor salado y amargo a la vez, de densidad 1,935 a 20 ° C.

- Peso molecular :
  K_4 [Fe (CN)6] $3H_2O$ = 422,40

- La solución de ferrocianuro preparada en agua es de **color amarillo**.
  Se deteriora lentamente por efecto de la luz adquiriendo una **coloración verdosa** debido a la formación de trazas de azul de Prusia (ferrocianuro férrico).

- El ferrocianuro potásico reacciona violentamente con el hierro para dar ferrocianuro férrico de color azul intenso conocido con el nombre de azul de Prusia.
  También reacciona con el cobre y el zinc y otros metales pesados. Así, el tratamiento del vino con ferrocianuro elimina todos estos metales. Por esta razón es **indispensable proceder a ensayos previos**.

- Tanto el **Ferrocyanure de potassium** como el ferrocianuro férrico no son tóxicos. Por contra, las trazas de estos productos que queden en el vino pueden descomponerse debido a la acidez de éste dando lugar a la formación de ácido cianhídrico el cual es de una gran toxicidad, de la misma manera que los demás cianuros formados en esta reacción.
  El ácido cianhídrico se reconoce fácilmente por su olor característico a almendra amarga mucho antes de que se llegue a una concentración tóxica para el organismo.

RECOMENDACIÓN DE LA OIV

<u>Tratamiento admisible</u> :

1 - Definición : adición al vino de ferrocianuro de potasio
2 - Objetivos : disminuir la concentración en el vino de :
- hierro, para evitar la quiebra férrica
- cobre, para evitar la quiebra cúprica
- metales pesados en general

3 - Prescripciones :
a) Este tratamiento sólo puede ser realizado por un técnico calificado y responsable.
b) El tratamiento debe continuarse mediante un examen del vino tratado para asegurarse de la ausencia de un exceso de ferrocianuro o de sus derivados.
c) El ferrocianuro potásico utilizado debe cumplir las normas del « Código Enológico Internacional ».

AFAQ ISO 9001 VERSION 2000 Produits oenologiques

Martin Vialatte Œnologie
79, av. A.A. Thévenet - B.P. 1031 - Magenta - 51319 **EPERNAY** cedex - FRANCE
Tél. : 03.26.51.13.50 Fax : 03.26.51.87.60 www.martinvialatte.com

LEGISLACIÓN

- **Advertencia** : El tratamiento con ferrocianuro potásico sólo está autorizado en vinos blancos y rosados. Su utilización está sometida a la autorización previa por parte del ministerio (un mínimo de 8 meses antes del tratamiento).
- Cualquier operación debe realizarse bajo el control de un enólogo. No es necesaria su presencia durante el tratamiento, pero él es el responsable de las consecuencias.
- El enólogo debe realizar obligatoriamente un análisis del vino a tratar tanto antes como después del tratamiento.

MODO DE EMPLEO

- Consultar la ficha técnica « ELIMINACIÓN DEL HIERRO mediante el uso de ferrocianuro potásico » n° 11.020

PRESENTACIONES

- Caja de 25 x 1 kg
- Saco de 25 kg

CONSERVACIÓN

- Conservar el envase lleno, con el sellado original, resguardado de la luz, en un lugar seco y sin olores.
- Una vez abierto el envase, utilizar el producto rápidamente.

Las informaciones anteriomente indicadas corresponden a nuestros conocimientos actuales.
Estàn indicadas sin compromiso ni garantía por nuestra parte en la medida que su utilización queda dentro de nuestro control.
Estas informaciones no leberan al usario del complimiento de la legislación y medidas de seguridad vigentes.
Este documents esta la propriedad de SOFRALAB y no se puede modificar sin su acuerdo.